



158090

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE E 03  
SUBCLASE C

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de COMPANIA ROCA-RADIADORES, S. A., entidad es-  
pañola, domiciliada en Gavá (Barcelona), Rambla Lluch,  
2, por "SUMIDERO PARA APARATOS SANITARIOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un sumide-  
ro para aparatos sanitarios que permite su montaje, así  
como el registro del sifón, desde la cara exterior del  
aparato, mediante el accionamiento de un solo tornillo.

5. El montaje de los sumideros en aparatos sani-  
tarios convencionales resulta complicado, con el fin de  
obtener la adecuada fijación de las piezas que constitu-  
yen el desagüe, que generalmente son metálicas, en la  
cubeta del aparato que es de tipo cerámico. Las diferen-  
tes características de uno y otro material complican ex-
- 10.



traordinariamente la constitución de los desagües y sus correspondientes dispositivos de montaje por lo que, una vez conseguido este montaje, resulta prácticamente imposible volver a desmontarlo con fines de desobstrucción, por ejemplo.

5.

Con el fin de superar las deficiencias expuestas se ha ideado el sumidero para aparatos sanitarios objeto de la invención, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una pieza ahuecada de fondo perforado que se apoya sobre la cara externa del orificio de desagüe, a través de la correspondiente junta de hermeticidad, cuya pieza presenta un alojamiento para la cabeza de un tornillo que lo atraviesa y en el que se halla ensartado libremente un cuerpo que forma asiento para una junta anular deformable. En el propio tornillo va acoplada una tuerca solidaria de un cuerpo complementario al primero, de forma que la junta queda situada entre ambos y ajustada a un cuello que se prolonga como continuación del orificio del desagüe.

10.

En una realización preferida los cuerpos que constituyen el asiento para la junta deformable están formados por sendos anillos complementarios de los que parten respectivos juegos de brazos radiales unidos, respectivamente, a un casquillo ensartado holgadamente por el tornillo y a una tuerca acoplada al mismo.

15.

20.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un

25.



caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en la que aparece el fondo de la cubeta del aparato seccionada longitudinalmente y el sumidero semiseccionado, antes de ajustarlo en la posición de montaje, y la figura 2 es una vista similar a la anterior, una vez ajustado el sumidero en su posición de trabajo.

10. El sumidero descrito consta en los aludidos dibujos de un platillo perforado -1- que forma rejilla, que se apoya sobre el borde de la abertura de desagüe -2- del fondo de la cubeta -3-, a través de la arandela elástica -4- aunque podría ir desprovista de ella. El platillo -1- presenta un asiento central -5-, receptor de la cabeza -6- del tornillo -7-, en el que está en-

15. sartado libremente el casquillo -8- del que parten unos brazos radiales -9- unidos a un anillo rígido -10- que forma asiento para una junta anular -11- deformable. En el tornillo -7- se halla acoplada la tuerca -12- dotada de brazos radiales -13- solidarios del anillo rígido

20. -14- que forma asiento complementario al -10-, entre cuyos anillos queda comprimida la junta -11-, que ajusta en las paredes del cuello -15- que se prolonga del orificio -2-.

25. El platillo -1- puede substituirse por una pieza ahuecada a modo de vaso, de fondo perforado, receptor de un tapón de cierre.

Accionando el tornillo -7- se consigue la separación o aproximación del anillo -14- respecto al -10-,



de forma que la junta -11- se retrae o bien se expande, permitiendo la extracción o fijación del conjunto del sumidero. La deformación de la junta es facilitada por el perfil cónico que presentan los dos anillos en sus caras de trabajo así como la propia junta.

5.

El sumidero descrito representa una gran ventaja en relación a los conocidos hasta el presente, toda vez que para realizar las operaciones de montaje o desmontaje es necesario manipular un solo tornillo. Además, este tornillo se manipula con extraordinaria facilidad, desde la cara externa del aparato, Gracias a ello, es posible desmontar el sumidero cuando convenga, con el fin de desobstruirlo, reemplazar las juntas que pudieran haberse deteriorado, limpiar el sifón, etc.

10.

15.

A las ventajas descritas cabe añadir la de que el sifón posee unas condiciones económicas extremadamente ventajosas, en razón a su simplicidad.

20.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el desagüe, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Sumidero para aparatos sanitarios, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una pieza ahuecada de fondo perforado que se apoya sobre la cara externa del orificio de desagüe, cuya pieza presenta un alojamiento para la cabeza de un tornillo que lo atraviesa centralmente y en el que va ensartado holgadamente un cuerpo que forma asiento para una junta anular deformable, cuyo asiento es completado por otro similar acoplado a rosca al tornillo descrito, quedando la junta comprimida entre ambos cuerpos y ajustada contra las paredes de un cuello que se prolonga del orificio de desagüe.
10. 2. Sumidero para aparatos sanitarios, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que los cuerpos que constituyen asiento para la junta deformable están formados por sendos anillos complementarios, solidarios de sendos juegos de brazos que parten, respectivamente, de un casquillo ensartado en el tornillo y de una tuerca acoplada al mismo.
15. 3. Sumidero para aparatos sanitarios.
- 20.

Todo ello según queda descrito y reivindicado



en la presente memoria descriptiva que consta de seis  
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 21 abril 1970.

COMPANIA BOCA-RADIADORES, S. A.

p.a.



FIG. 1

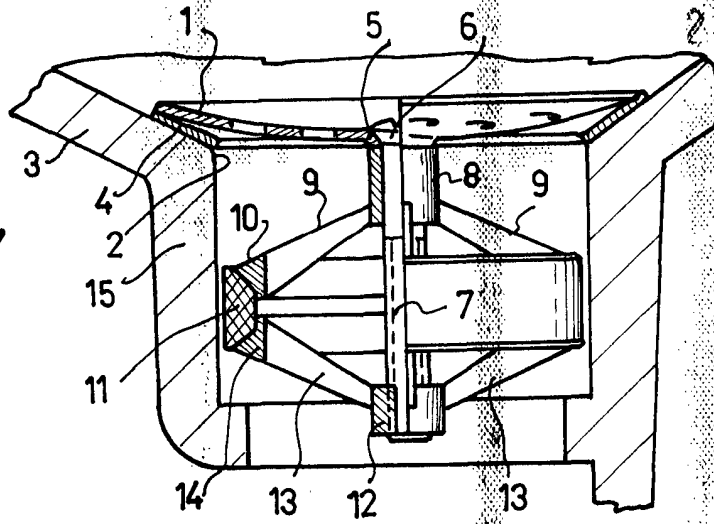
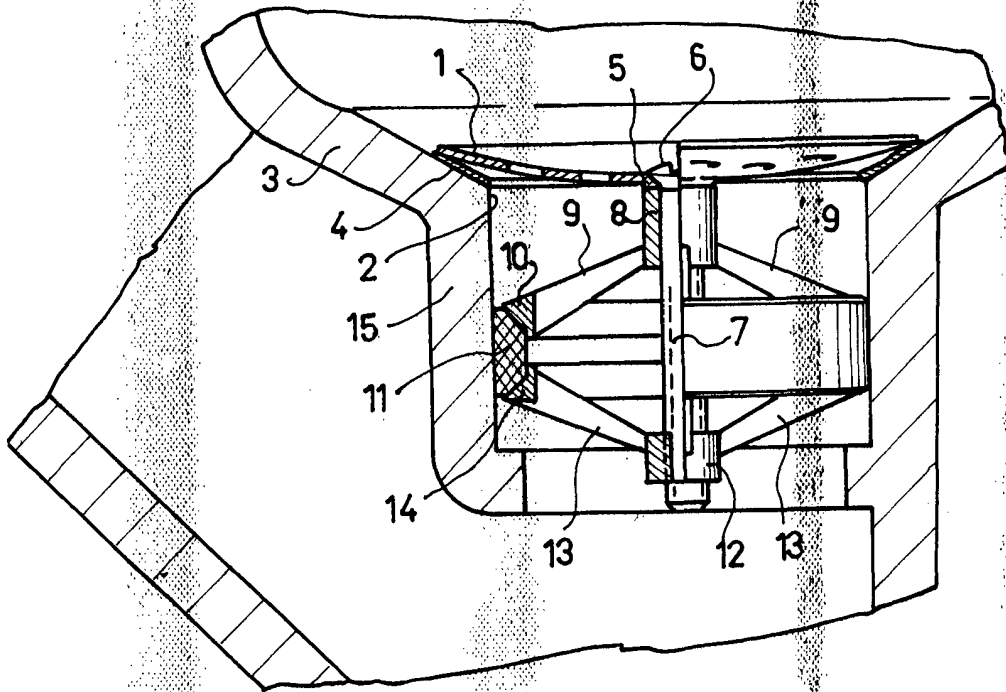


FIG. 2



BARCELONA, 21 abril 1970  
COMPANIA ROCA-RADIADORES, S. A.  
P.A.

18865 / 1